

PAULETTE VAN GANSEN
HENRI ALEXANDRE

Biologie générale

4^e édition

SV

Enseignement
des
sciences de la Vie

SOMMAIRE

Liste des tableaux	XXI
Avant-propos	XXIII
Introduction	I
<i>Première partie</i>	
UNICITÉ DU MONDE VIVANT	3 à 62
<i>Deuxième partie</i>	
BIOLOGIE CELLULAIRE	63 à 224
<i>Troisième partie</i>	
REPRODUCTION ET GÉNÉTIQUE	225 à 366
<i>Quatrième partie</i>	
MORPHOGENÈSE	367 à 466

PAULETTE VAN GANSEN
HENRI ALEXANDRE
Biologie générale

SV
S

Enseignement
des
Sciences de la Vie

L'ouvrage

- Une synthèse claire des principaux champs de connaissance couverts par les Sciences de la vie, que l'étudiant aborde successivement dans son cursus, et où il trouve ici les liens entre les différents domaines.
- Une édition profondément renouvelée par rapport au volume antérieurement publié dans la collection des Abrégés : une présentation plus pédagogique et plus agréable, mais surtout une importante mise à jour sur la réplication de l'ADN, les viroïdes et prions, le séquençage de l'ADN, les thérapies géniques ou le contrôle de l'expression du génome. Le chapitre sur la génétique du développement est renouvelé par des considérations évolutionnistes (gènes hom/hox).
- Une vision humaniste, mise en valeur par des encadrés, sur les nombreuses questions que posent à nos sociétés les découvertes et leurs applications à l'espèce humaine.

Le public

- Les étudiants préparant le DEUG Sciences de la vie.
- Les étudiants en classes préparatoires de biologie.
- Les étudiants en PCEM et en PCEP.

Les auteurs

Paulette Van Gansen, Professeur émérite à l'Université Libre de Bruxelles, présidente du Conseil d'éducation permanente de l'ULB, a poursuivi pendant quarante ans ses recherches sur la différenciation cellulaire.

Henri Alexandre est Professeur à la Faculté de médecine et de pharmacie de l'Université de Mons-Hainaut, où il dirige le Laboratoire de biologie et embryologie.

ISBN 2-225-85440-8

